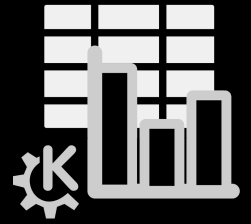


# PROJET EXCEL VBA

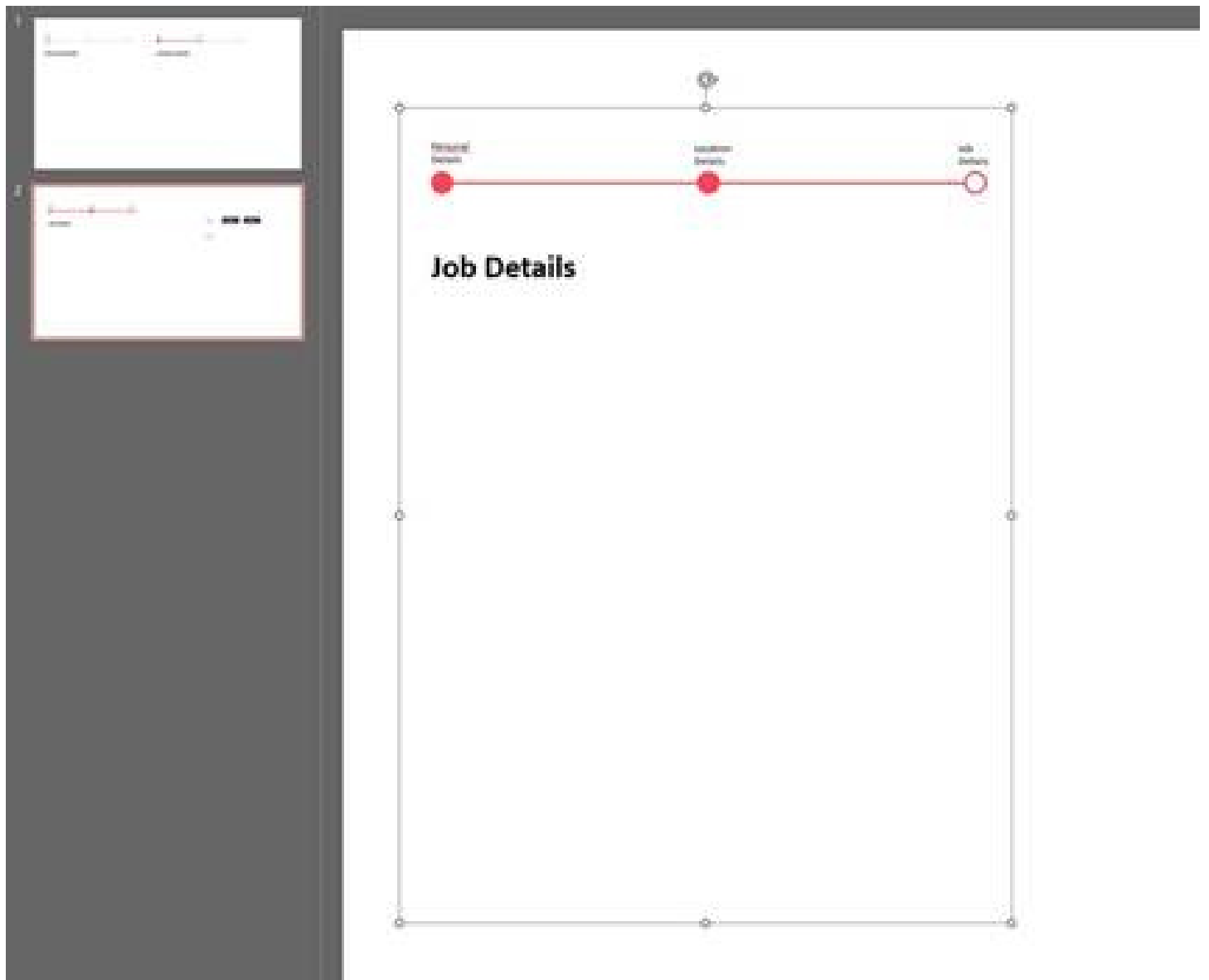
PERROT Loick



Ce projet visait à automatiser et optimiser l'ergonomie du reporting de données. J'ai conçu un formulaire sous Excel permettant une saisie intuitive qui alimente directement le tableur.

## Création du model

Pour ce faire, nous avons d'abord **maquetté** l'interface du formulaire sur PowerPoint, avant de procéder à son **intégration** technique sous Excel.



Une fois sur Excel, nous avons développé une interface personnalisée via un **UserForm en VBA**. Nous y avons intégré des zones de saisie (TextBox) pour recueillir les informations, ainsi que des boutons de commande afin de fluidifier la navigation entre les différentes sections du formulaire.

The screenshot shows a VBA UserForm window titled 'UserForm1'. At the top, there is a progress bar with three steps: 'Personal Details' (highlighted with a red circle), 'Company Details', and 'Job Details'. Below the progress bar, the section 'Personal Details' is displayed. It contains four text boxes with the following labels and values: 'First Name' (John), 'Last Name' (Smith), 'Phone' (9876543210), and 'Email' (email@email.com). At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Cancel' and 'Next'.

## Structuration du classeur

Une fois cela fait, nous avons structuré le classeur et ajouté un bouton " add employe" à notre tableur, permettant à l'utilisateur d'ouvrir le formulaire.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the title 'MODERN USERFORM'. The spreadsheet has a header row (row 1) with the following columns: First Name, Last Name, Phone, Email, Address, City, State, Pin, Job Title/Department, Department, Join Date, and Salary. A yellow button labeled '+ Add Employee' is located in cell H1. Below the header row, there is a large empty area for data entry, with a small rectangular box visible in cell D8.

## Création des macros

Enfin, l'implémentation de macros dédiées garantit le bon fonctionnement du système : elles assurent le transfert précis des informations dans le tableur et gèrent l'interactivité des différents boutons de commande.

Nous avons assigné cette macro au bouton "add employe" créé plutôt afin d'ouvrir le formulaire.

```
Sub showfrm()  
UserForm1.Show  
End Sub
```

Les cinq premières Private Sub permettent de gérer le fonctionnement des boutons du formulaire, tandis que la dernière est utilisée pour assigner le bon texte à la bonne cellule du classeur.

```
Private Sub btnBack1_Click()  
Me.MultiPage1.Value = 0  
End Sub  
  
Private Sub btnBack2_Click()  
Me.MultiPage1.Value = 1  
End Sub  
  
Private Sub btnCancel_Click()  
Unload Me  
End Sub  
  
Private Sub btnNext1_Click()  
Me.MultiPage1.Value = 1  
End Sub  
  
Private Sub btnNext2_Click()  
Me.MultiPage1.Value = 2  
End Sub  
  
Private Sub btnSave_Click()  
Dim NxtRw As Long  
  
With Feuil1  
NxtRw = Feuil1.Range("A" & Rows.Count).End(xlUp).Row + 1  
.Range("A" & NxtRw).Value = Me.tbFirstName.Value  
.Range("B" & NxtRw).Value = Me.tbSecondName.Value  
.Range("C" & NxtRw).Value = Me.tbPhone.Value  
.Range("D" & NxtRw).Value = Me.tbEmail.Value  
.Range("E" & NxtRw).Value = Me.tbAddress.Value  
.Range("F" & NxtRw).Value = Me.tbCity.Value  
.Range("G" & NxtRw).Value = Me.tbState.Value  
.Range("H" & NxtRw).Value = Me.tbPIN.Value  
.Range("I" & NxtRw).Value = Me.tbJobTitle.Value  
.Range("J" & NxtRw).Value = Me.tbDepartment.Value  
.Range("K" & NxtRw).Value = Me.tbJoinDate.Value  
.Range("L" & NxtRw).Value = Me.tbSalary.Value  
End With  
Unload Me  
MsgBox "Data save successfully.", vbInformation  
End Sub
```

Nous avons terminé en créant une Private Sub de même type pour chaque case, avec un texte gris par défaut. Ce texte est automatiquement supprimé lorsque l'utilisateur clique dans la case.

```
Private Sub tbAddress_Enter()  
If tbAddress.Value = "49, Wall Street, Indore" Then tbAddress.Value = ""  
tbAddress.ForeColor = &H0  
End Sub
```

Vous pouvez observer le rendu final sur les figures qui suivent.

MODERN USERFORM

+ Add Employee

First Name	Last Name	Phone	Email	Adress	City	State	Pin	Job TitleDepartment	Department	Join Date	Salary
------------	-----------	-------	-------	--------	------	-------	-----	---------------------	------------	-----------	--------

UserForm1

Personal Details

First Name

John

Last Name

Smith

Phone

9876543210

Email

email@email.com

Cancel

Next

MODERN USERFORM

+ Add Employee

First Name	Last Name	Phone	Email	Adress	City	State	Pin	Job TitleDepartment	Department	Join Date	Salary
John	Smith	9876543210	email@email.com		Indore	Madhya Pradesh	451001	Accountant	Account	DD/MM/YYYY	50 000